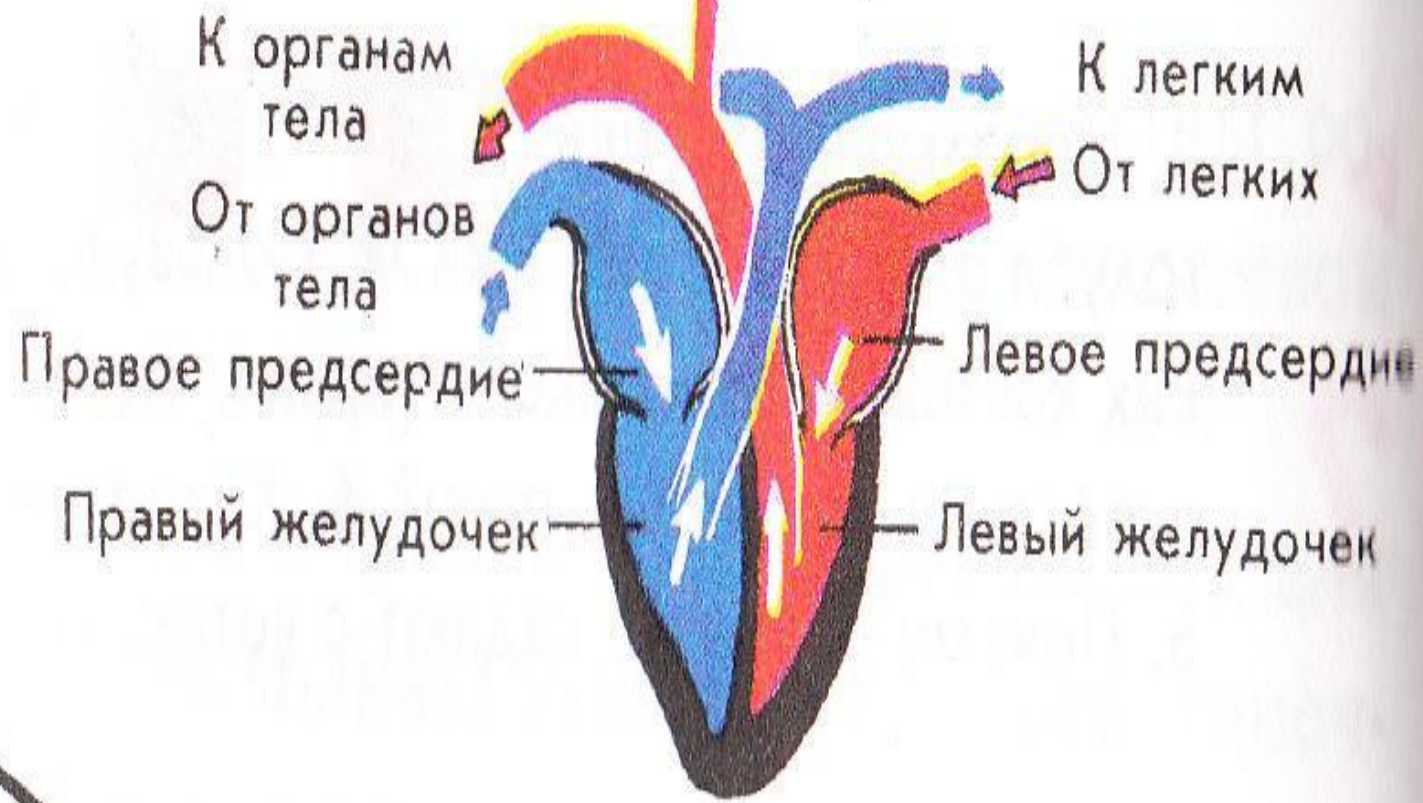
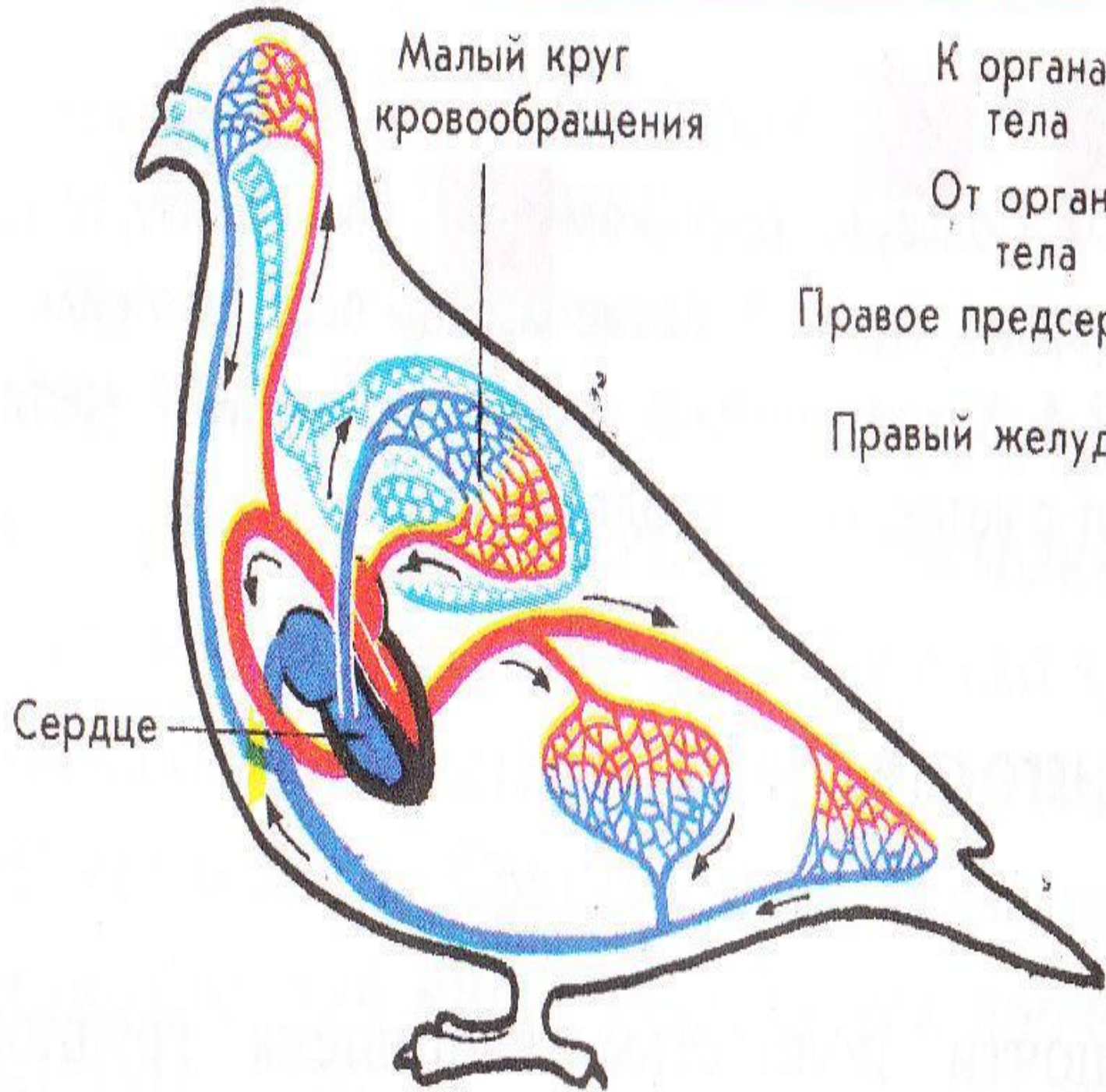


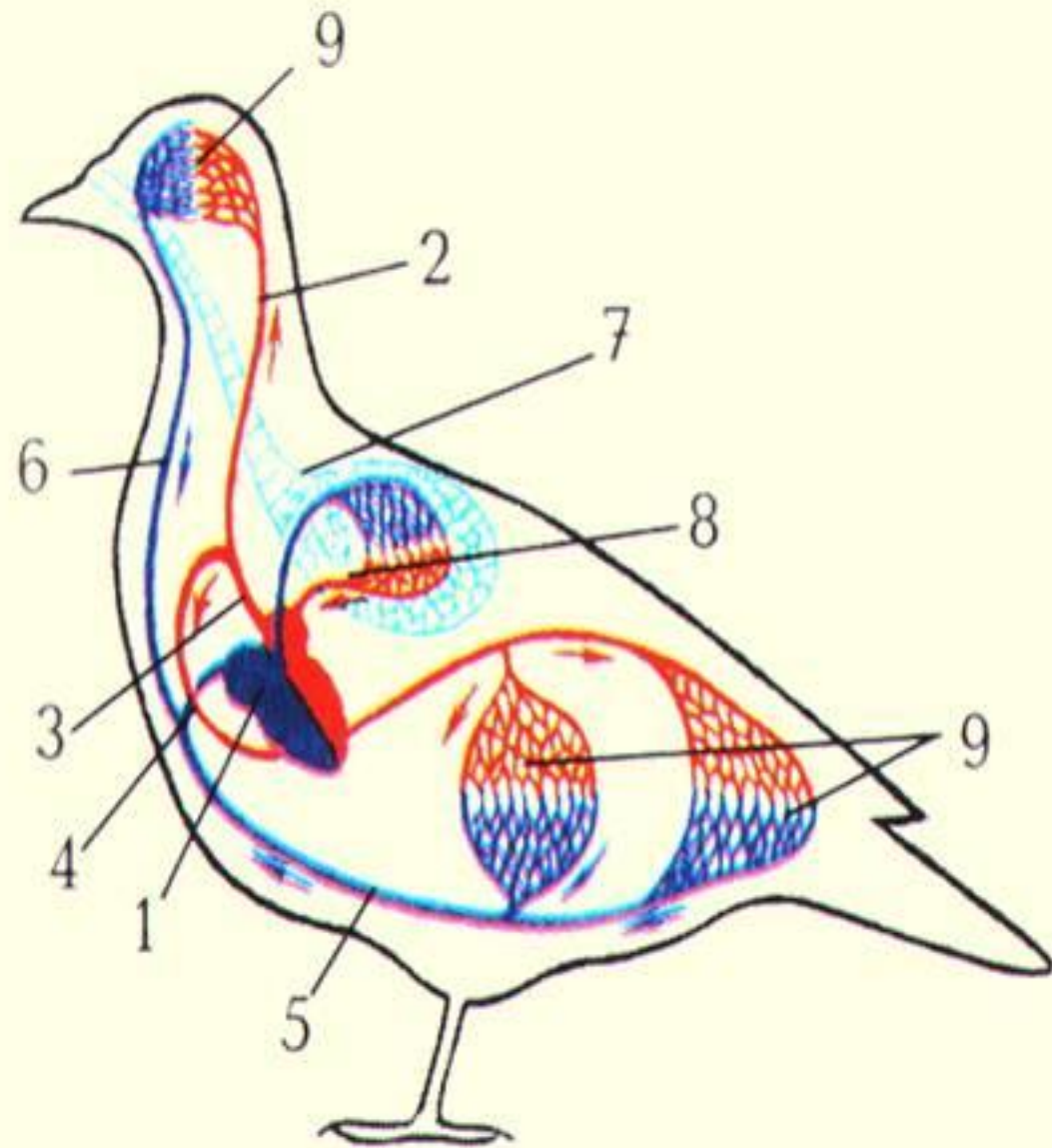
Тема урока «Внутреннее строение птиц»
Часть вторая



107. Внутреннее строение сизого голубя.
Кровеносная система.

Кровеносная система птиц

1. Сердце;
2. Сонная артерия;
3. Правая дуга аорты;
4. Спинная аорта;
5. Задняя полая вена;
6. Передняя полая вена;
7. Лёгочная артерия;
8. Лёгочная вена;
9. Капиллярная сеть.



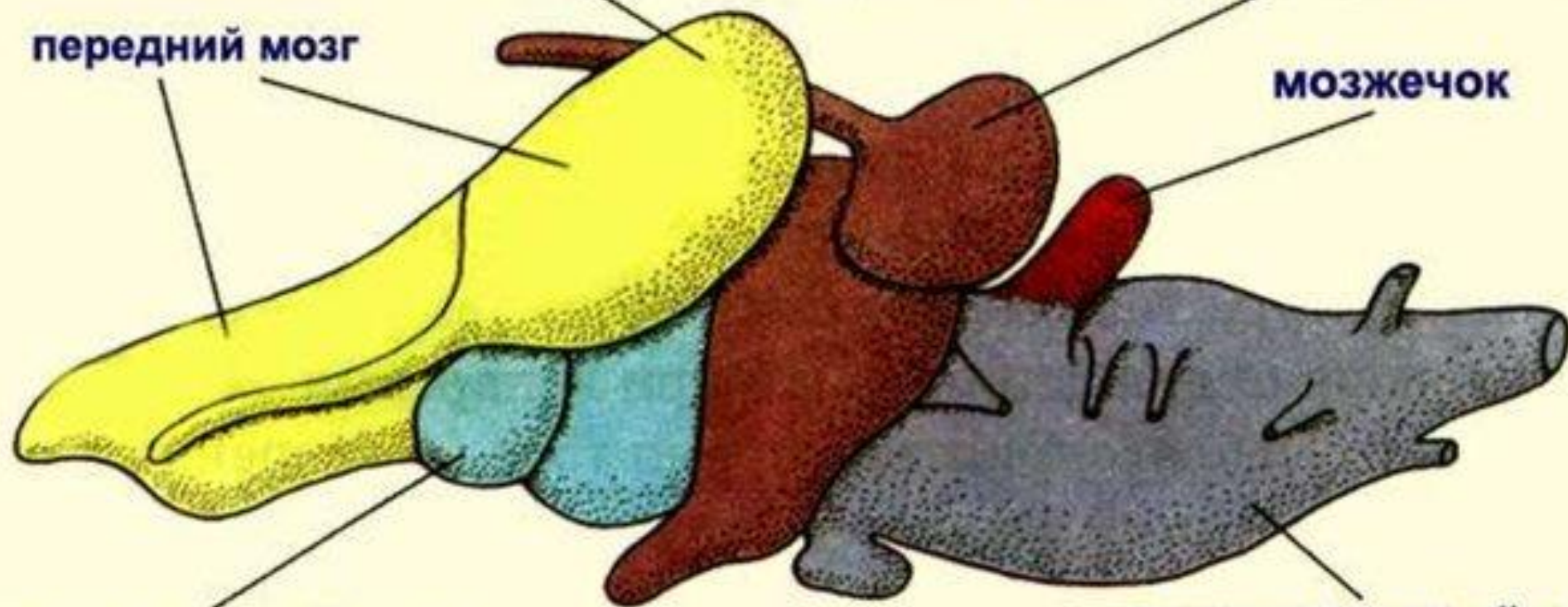
Нервная система

большие полушария переднего мозга

зрительные бугры среднего мозга

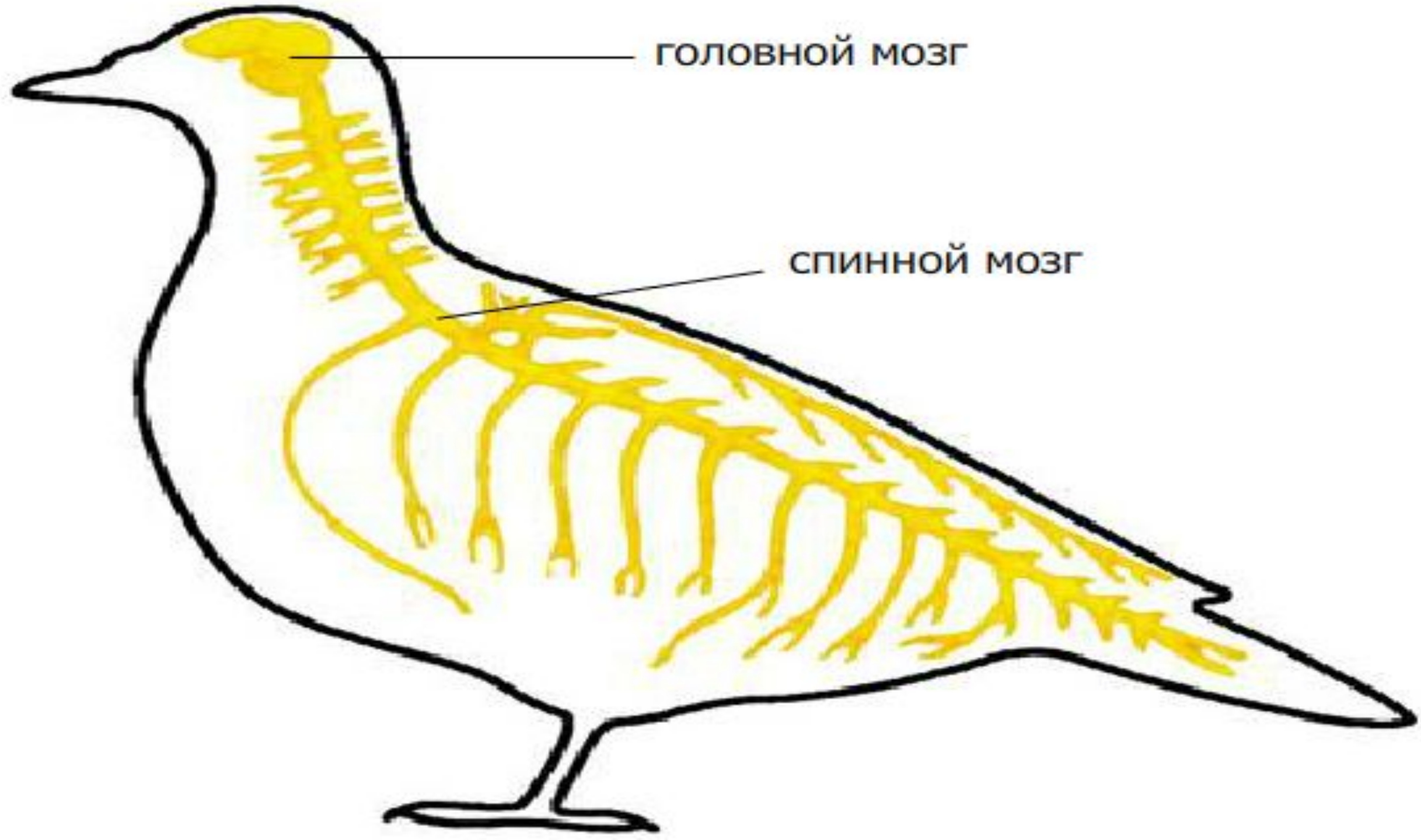
передний мозг

мозжечок



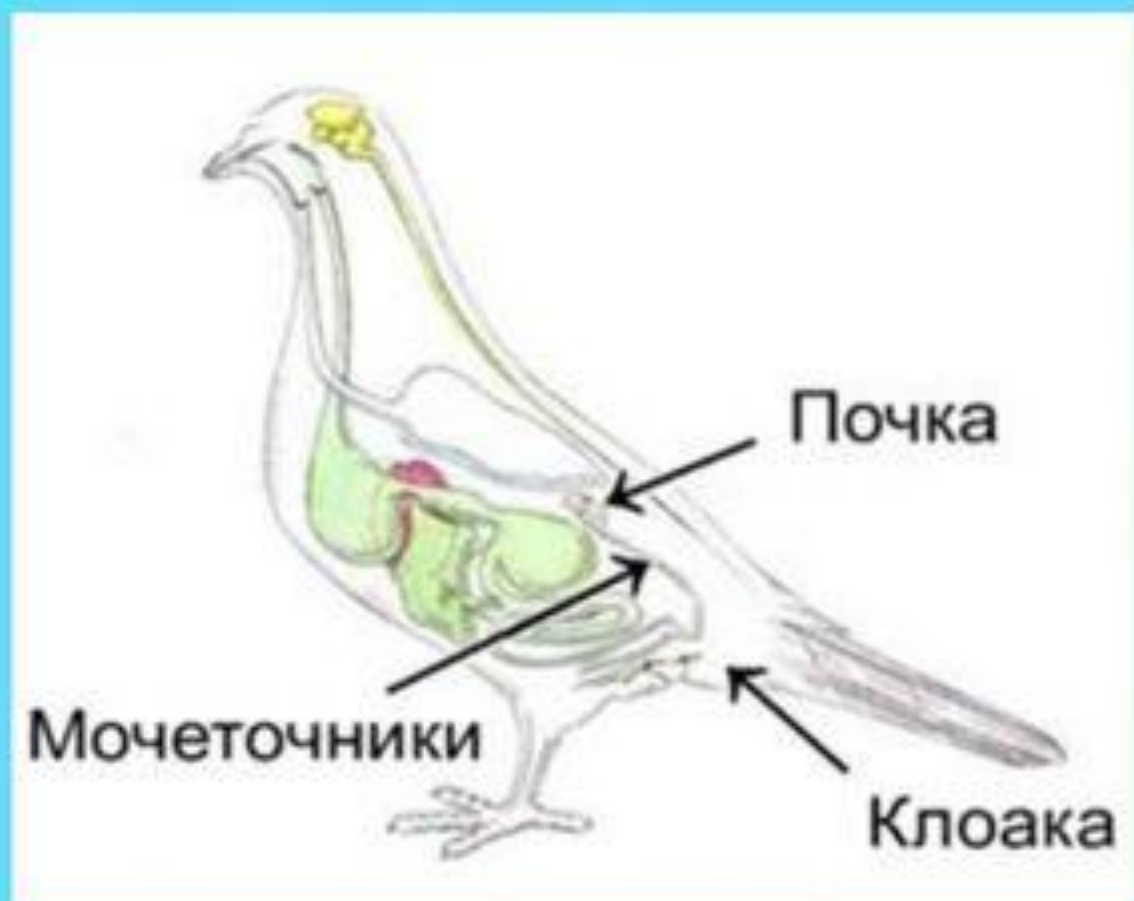
промежуточный мозг

продолговатый мозг

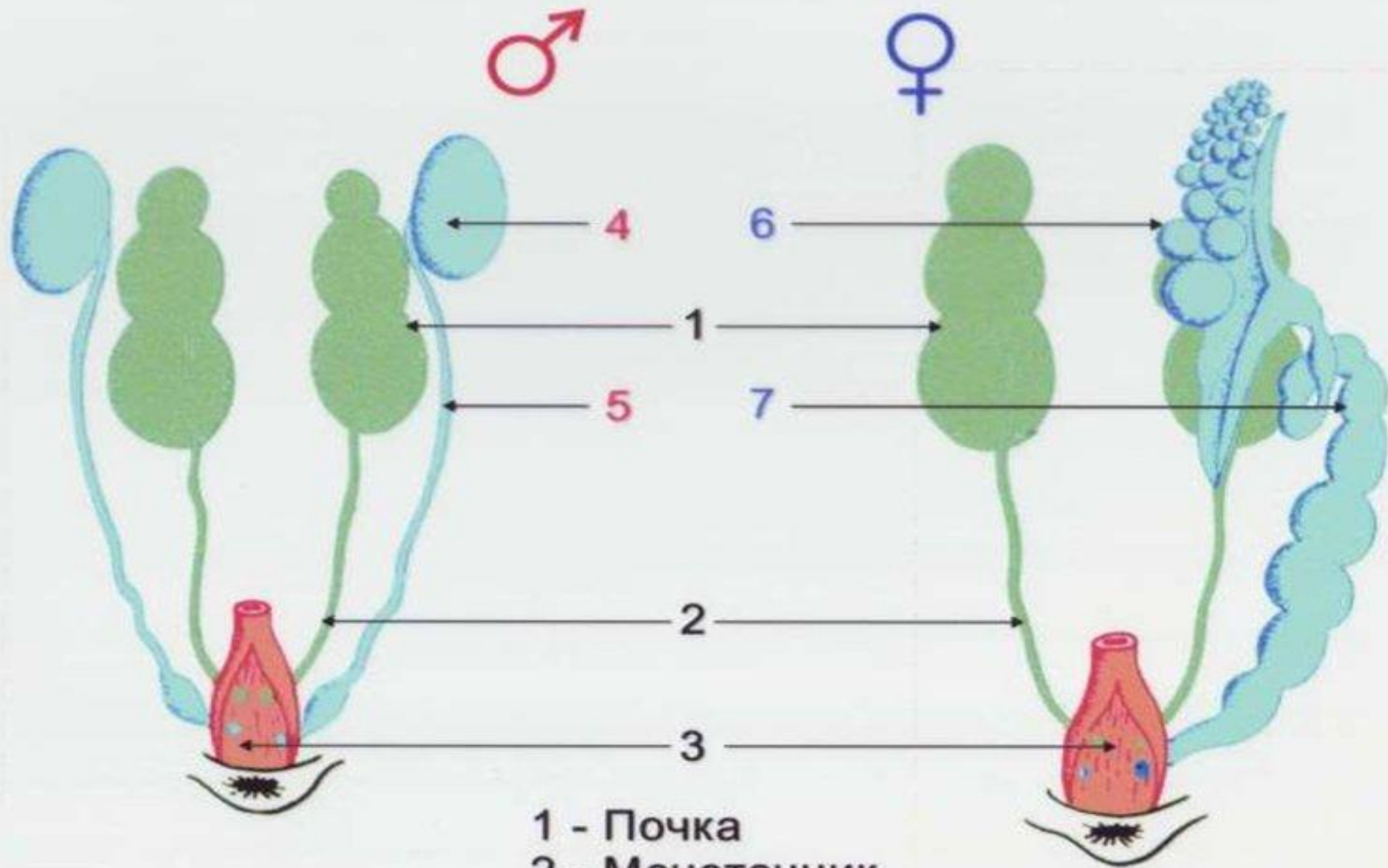


ВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

- Органы выделения птиц – крупные бобовидные тазовые почки.
- Мочевой пузырь отсутствует.



ОРГАНЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ



4 - Семенники
5 - Семяпровод

1 - Почка
2 - Мочеточник
3 - Клоака

6 - Яичник
7 - Яйцевод

Строение яйца



Закрепление изученного материала.

1. Какие функции выполняет пищеварительная система?
2. Какие органы входят в состав пищеварительной системы?
3. Какие функции выполняет дыхательная система?
4. Какие органы входят в состав дыхательной системы?
5. Какую функцию выполняет нервная система? Из каких отделов состоит ЦНС?
6. Перечислите отделы головного мозга?
7. Какую функцию выполняет кровеносная система? Как она устроена у птиц?
8. Функции и строение выделительной системы птиц. Какие изменения наблюдаются у птиц в сравнении с выделительной системой пресмыкающихся?
9. Особенности строения системы размножения у птиц, ее приспособленность к полету.
10. Рассказать о строении яйца птиц.

Домашнее задание:

Проработать §53 учебника

Пасечника, конспект,

выполнить рисунки 132 и 133